

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys inwestorski		
1	Element	Geodezja		
1.1	KNP 1901/101/1	Wytyczenie trasy dla kabli i kanalizacji kablowej, teren przejrzysty	m	238
1.2	TZKNC 6/106/2 (3)	Inwentaryzacja powykonawcza	szt	1
2	Element	Prace ziemne		
2.1	KNR 201/702/2 (2)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8 m	m	202
2.2	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m3	12
2.3	KNNR 5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi-100 mm (pierwsza w wiązce)	m	36
2.4	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	238
2.5	KNR 510/103/2 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel YAKXS 5x10mm2, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	202
2.6	KNR 510/114/2	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, słupach i złączach kablowych, kabel YAKXS 5x10mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	92
2.7	KNR 201/704/2 (2)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6 m	m	202
2.8	KNKRB 1/229/4	Zagęszczanie nasypów ubijkami ręcznymi i mechan. zagęszczarkami orac walcami ubijaki mechan. ; gr. zagęszczonej warstwy w stanie LUZNYM 35 cm; kat. gruntu I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	row kablowy - objętość		202*0,4*2	161,600000
			RAZEM:	161,600000
2.9	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	12
2.10	KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III	m	4
2.11	KNNR 5/603/7	Przewody uziemiające w słupach, bednarka do 200 mm2	m	4
3	Element	Montaż oświetlenia drogowego wraz z szafką oświetleniową		
3.1	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, stalowy	szt	8
3.2	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt	8
3.3	KNNR 5/401/4	Montaż szafki oświetleniowej SO	kpl	1
4	Element	Pomiary		
4.1	KNRW 403/1203/3	Badanie linii kablowej, kabel niskiego napięcia, 5 żyły	odcinek	8
4.2	KNRW 403/1205/1	Badania i pomiary instalacji, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	pomiar	1
4.3	KNRW 403/1205/2	Badania i pomiary instalacji, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar za każdy następny	pomiar	7
4.4	KNR 1321/301/3	Pomiary fotometryczne oświetlenia, pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywany na stanowisku (pomiędzy słupami)	kpl	8